

Tlen - siła natury

Biologiczne oczyszczanie ścieków



Tlen, największy atut

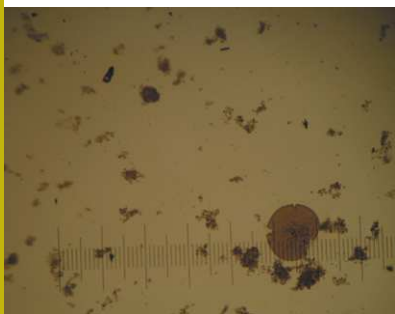


Twoja biologiczna oczyszczalnia ścieków musi stawić czoła przeciążeniom: ciągłym, sezonowym lub incydentalnym. Jej zdolność natleniania staje się niewystarczająca. Zjawisko to pociąga za sobą zaburzenia w działaniu i obniżenie jakości odprowadzanych ścieków.

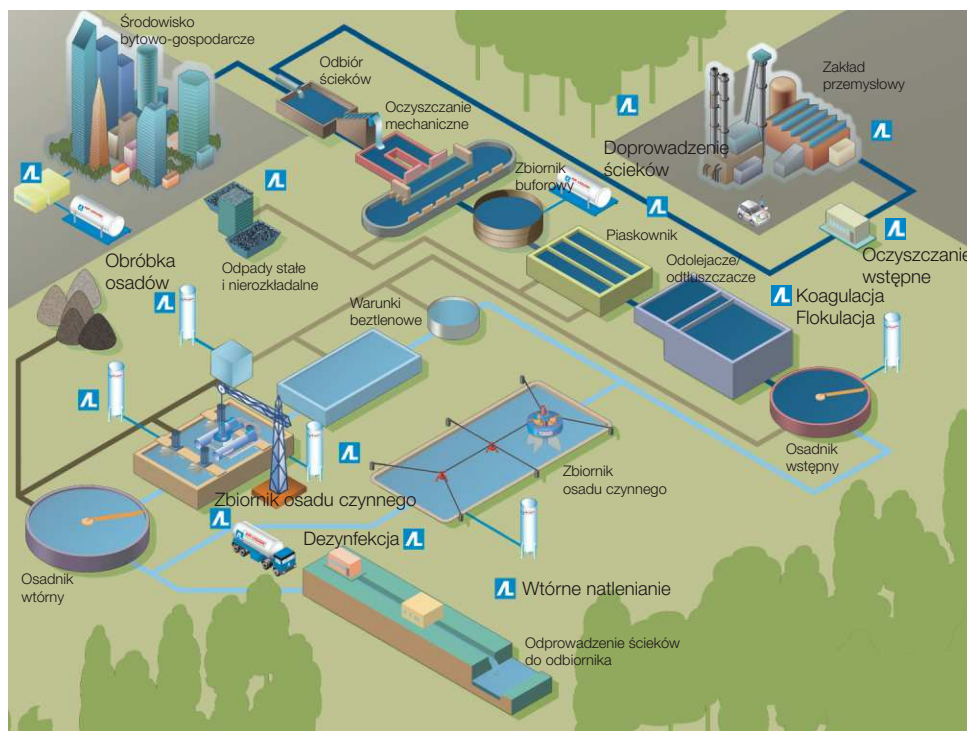
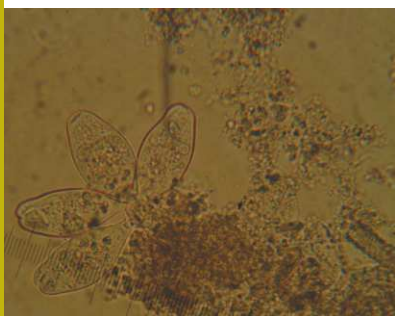
ROZWIĄZANIEM JEST ZASTOSOWANIE TLENU

Tlen usprawni działanie Twojej oczyszczalni.

Osad czynny przed natlenieniem



Osad czynny po natlenieniu



WYKORZYSTAJ ZALETY NATLENIANIA

- **Zwiększ** wydajność oczyszczalni ścieków i zachowaj normy dotyczące odprowadzanych ścieków **bez inwestowania w rozbudowę oczyszczalni**.
- Klączki osadu czynnego są większe, poprawia się wytrącanie osadów.
- Działanie bakterii staje się bardziej aktywne.
- Znikają problemy związane z powstawaniem piany.
- Emisja lotnych związków organicznych zostaje zredukowana do 90%.
- Eliminuje się uciążliwości związane z nieprzyjemnymi zapachami.
- Zatrzymany zostaje rozwój bakterii nitkowatych.

Oferta Air Liquide wychodzi naprzeciw Państwa potrzebom zarówno **ciągłym, okresowym** jak i **incydentalnym** (niewystarczająca zawartość pozostałego tlenu w zbiornikach osadu czynnego).

Instalacja na miarę

Air Liquide rozwinął nowoczesne technologie wprowadzania czystego tlenu do ścieków, które zwiększą wydajność Twojej oczyszczalni bez konieczności rozbudowy obiektu.

Nasze rozwiązania nie wymagają zmian na liniach oczyszczania - pozwalają zaspokoić ciągłe potrzeby oraz chwilowe przeciążenia.

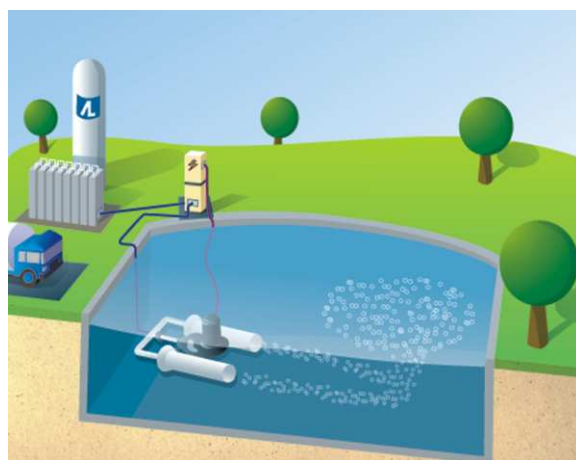
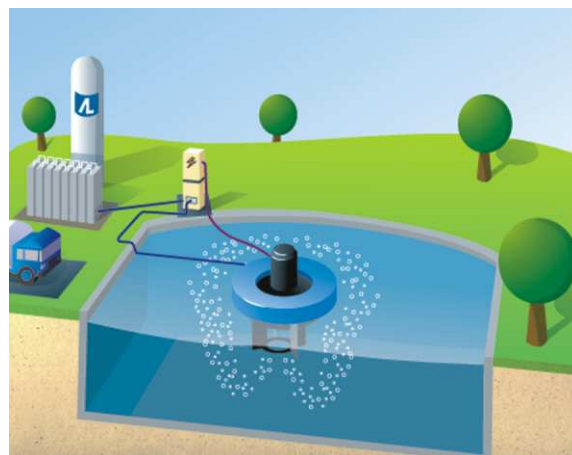
ZOPTYMALIZUJ ZUŻYCIE TLENU

Dobór sprzętu zależy od wielu czynników:

- układu i głębokości zbiornika,
- zapotrzebowania na tlen,
- rodzaju mieszania pomocniczego.

TURBOXAL™

Ten pływający system natleniania przeznaczony jest do wprowadzania tlenu przy pomocy turbiny samozasysającej. Dzięki jej wydajności we włączaniu tlenu, technologia Turboxal pozwala na oszczędność energii. Dodatkowa zaleta: Turboxal umożliwi przejście na funkcję włączania powietrza, gdy zmniejszy się zapotrzebowanie na tlen.



VENTOXAL™

Ventoxal to zatapialne urządzenie natleniające, w którym tlen zostaje wprowadzony do ścieków w specjalnie zaprojektowanym układzie dysz i zwężek Venturiego. Dzięki temu wytwarzana jest jednolita mieszanina ciecz - tlen, która zostaje równomiernie rozprowadzona w całej objętości zbiornika osadu czynnego, zapewniając optymalne natlenianie całego układu.

ZASTOSOWANIA

Nasze rozwiązania znajdują zastosowanie w przemyśle: chemicznym, petrochemicznym, papierniczym, rolnospożywcym, a także w jednostkach komunalnych.

Kontakt

AIR LIQUIDE POLSKA Sp. z o.o.
ul. Josepha Conrada 63
31-357 Kraków
tel.: +48 (12) 627 93 00
fax: +48 (12) 627 93 33
e-mail: airliquide.polska@airliquide.com



Air Liquide, obecny w ponad 70 krajach, jest światowym liderem w dziedzinie gazów technicznych i medycznych, a także związanych z nimi usług. Grupa Air Liquide oferuje innowacyjne rozwiązania pomagające w ochronie zdrowia i życia, a także pozwalające produkować wiele niezbędnych w codziennym życiu produktów.